

INWESTPROJEKT BYTOM

zał. nr 1 do pisma nr AZ 4125/134/2015

SPÓŁDZIELNIA PROJEKTOWANIA I USŁUG TECHNICZNYCH 12.01.2016
41 - 902 BYTOM UL. ŁUŻYCKA 12 TEL. 281 94 01

Nr zlecenia 364/2014/EP

Nr projektu D/2/10/2014

PROJEKT BUDOWLANY

**TYMCZASOWEGO UTWARDZENIA NAWIERZCHNI TERENU
(PO SEGMENTCIE BUDYNKU ZNISZCZONEGO POŻAREM)
PRZY ULICY SZYMANOWSKIEGO 2 W BYTOMIU**

Adres: 41 -902 Bytom
ul. Szymanowskiego 2

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa
przy ul. Szymanowskiego 2 w Bytomiu

Zarządca : Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa
41-907 Bytom ul. Wyzwolenia 117

Zespół projektowy:

mgr inż. I. Mrozek
mgr inż. J. Suchecka



mgr inż. ILONA MROZEK
uprawniona do projektowania
drog, nawierzchni lotniskowych,
typowych mostów i przepustów
Nr upr. 1514/94

Listopad 2014 r.

TECZKA ZAWIERA

A. Część opisowa

- Teczka zawiera
- Opis techniczny

B. Część rysunkowa

Rys. nr 1	Plan sytuacyjny	skala 1 : 500
Rys. nr 2	Przekrój konstrukcyjny nawierzchni	skala 1 : 50/500
Rys. nr 3	Przekroje poprzeczne	skala 1 : 50
Rys. nr 4	Profil podłużny kanalizacji	skala 1 : 500

OPIS TECHNICZNY

Do Planu zagospodarowania działki dla „Tymczasowego utwardzenia nawierzchni terenu i odwodnienia, po segmencie budynku zniszczonego pożarem przy ul. Szymanowskiego 2.

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest

- tymczasowe utwardzenie nawierzchni terenu po kinie GLORIA
- tymczasowe odwodnienie utwardzonej nawierzchni w/w terenu

2. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Górniczej Spółdzielni Mieszkaniowej
- Plan sytuacyjno wys. w skali 1 :100
- Pomiary uzupełniające w terenie
- Obowiązujące przepisy i normatywy

3. Stan istniejący

Przedmiotowy teren na którym przewidziana jest w/w inwestycja w chwili obecnej to teren nie urządzonej.

Naturalny spadek podłużny terenu wynosi około 3.5%, w kierunku ul. Józefczaka, a poprzeczny 1%.

1. Stan projektowany

1.1. Rozwiązanie sytuacyjne

Dojazd do utwardzonego terenu odbywać się będzie od strony ul. Szymanowskiego. Będzie on miał szerokość 4.00m i usytuowany będzie w odległości 6.80m od granicy działki nieruchomości Józefczaka 37.

Teren o utwardzonej nawierzchni ma wymiary 24.90m x 10.50m i 8.60m x 13.30m, sumaryczna powierzchnia wynosi 375.85m². Pomiędzy nawierzchnią utwardzoną a sąsiadującymi z nią budynkami i chodnikiem ul. Szymanowskiego przewiduje się pasy zieleni o łącznej powierzchni 64.95m².

Zgodnie z zapisami Planu Zagospodarowania Przestrzennego Terenu dla miasta Bytomia , & 17 pkt.1 b, dla obszarów oznaczonych jako **UM**, tereny czynne biologicznie mają wynosić co najmniej 10% powierzchni opracowywanego terenu. Projektowana zieleń stanowi 17% ogólnej powierzchni objętej opracowaniem.

1.2 Rozwiązanie wysokościowe

Niweletę wjazdu zaprojektowano w nawiązaniu do istniejących rzędnych ul. Szymanowskiego . Rzędne na utwardzonym terenie przyjęto w oparciu o zaniwelowane punkty znajdujące się na przedmiotowym terenie. Jako reper roboczy przyjęto rzędną 100,47 na pokrywie wpustu ulicznego znajdującego się w ul. Szymanowskiego w odległości 14.90m od narożnika bud. Jóaezczaka 37. Projektowane spadki podłużne terenu wzdłuż ul. Szymanowskiego wynoszą 1.5% i 1.8% w kierunku projektowanego odwodnienia liniowego znajdującego się w odległości 5.00m od granicy działki Józezczaka 37. Spadek poprzeczny terenu oraz korytka odwodnienia liniowego wynosi 1%.

Szczegóły zobrazowane są na Planie sytuacyjno wysokościowym.

1.3 Przekrój konstrukcyjny

Konstrukcja nawierzchni terenu utwardzonego przyjęta została w oparciu o Katalog Typowych Nawierzchni Podatnych (zał. do Zarządzenia Nr 6 GDDP z dnia 24.04.1997) i przedstawia się następująco:

- 5cm warstwa ścieralna z bet. asfaltowego
- 7cm podbudowa zasadnicza z bet. asfaltowego
- 20cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego
- 15cm warstwa odsączająca z piasku

Nawierzchnia utwardzona o konstrukcji jak wyżej obramowana jest krawężnikiem ulicznym 15 x 30cm na ławie betonowej z oporem .

Istniejący krawężnik ul. Szymanowskiego na projektowanym wjeździe , należy obniżyć do wys. 5cm nad powierzchnią jezdni.

1.4 Roboty ziemne

Roboty ziemne polegać będą na wykonaniu korytowania pod projektowaną nawierzchnię . Obliczenia wykonano w oparciu o zniwelowane przekroje poprzeczne . W ramach robót należy wykonać 105 m³ wykopów.

1.2. Odwodnienie

Projektowane spadki podłużne i poprzeczne na utwardzonym terenie spowodują że wody powierzchniowe spłyną z powierzchni do projektowanego korytka (np. ULMA 150 KOOR) ze skrzynką odpływową z osadnikiem .Ze skrzynki skierowane zostaną odcinkiem kanalizacji deszczowej $\varnothing$ 160 x 4.7 PVC –u o długości 3.50 m do projektowanej studzienki D1 $\varnothing$ 425 .

Podłączenie tej studzienki do istniejącej kanalizacji objęte zostanie w odrębnym opracowaniu.

Rury układać na podsypce 20cm z obsypką 30cm ponad wierzch rury. Resztę wykopu zasypać gruntem rodzimym (bez kamieni).

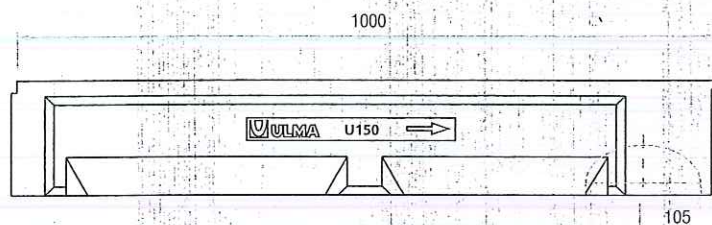
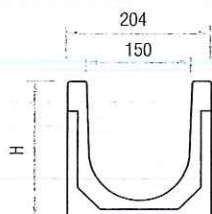
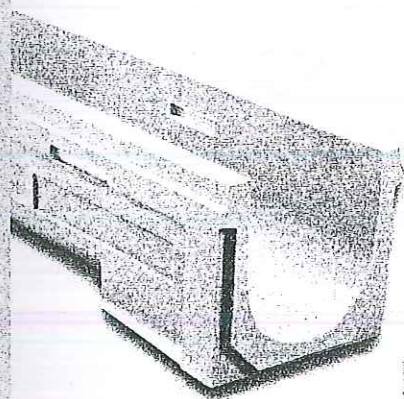
Uwagi końcowe

Pomiędzy istniejącymi ścianami budynku Szymanowskiego a projektowanymi zieleńcami ,należy założyć izolację przeciwilgociową – fondaline tak, aby wystawała 20cm ponad powierzchnię zieleńca i wykończyć ją systemową listwą odpowietrzającą.

KORYTKO ODWADNIAJĄCE Z RUSZTEM

U 150

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
WEDŁUG NORMY
EN 1433



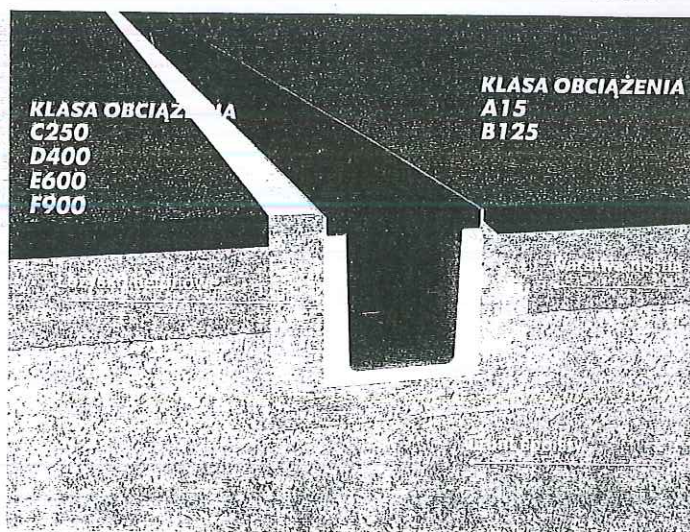
Model	Długość	Wysokość	Szerokość zewnętrzna	Szerokość wewnętrzna	Szerokość dna	Szerokość boku	Szerokość ramienia	Wysokość boku	Wysokość ramienia
U150.00R	1000	200	204	150	160	110	230	23	45
U150.10R	1000	250	204	150	160	160	305	29,5	36
U150.20R	1000	300	204	150	160	160	380	34,5	27

*Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie

WARIANTY SPADKU

Korytko z Polimerbetonu typu ULMA, model U150, szerokość zewnętrzna 204 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 200 mm i 300 mm, z możliwością zainstalowania spadku kaskadowego, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - jeden metr długości, system zamocowania na śrubę z blokadą, z możliwością zastosowania następujących rusztów:

NAWIERZCHNIA ASFALTOWA



SPÓŁDZIELNIA PROJEKTOWANIA I USŁUG TECHNICZNYCH
"INWESTPROJEKT - BYTOM"
41-902 Bytom ul. Łużycka 12 TEL. 32 282 94 01

NAZWA PROJEKTU PROJEKT TYMCZASOWEGO UTWARDZENIA NAWIERZCHNI TERENU
PRZY UL. SZYMANOWSKIEGO 2, WRAZ Z BUDOWĄ TYMCZASOWEGO OGRODZENIA I ODWODNIENIA

ADRES Bytom ul. Szymanowskiego 2

ZARZĄDCA GÓRNICZA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA 41 - 907 BYTOM UL. WYZWOLENIA 117

INWESTOR WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA 41-902 BYTOM, UL. SZYMANOWSKIEGO 2

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Iłona Mrozek	1514/94	10.2014	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jadwiga Suchecka			
NR ZLECENIA	NR PROJEKTU	BRANŻA	STADIUM	SKALA
364/09/ 2014/ EP	2/ 10/2014/ drog,	DROGOWA	P.B.	1:250
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			RYS. NR 01

NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM. RYSUNEK ANI ŻADEN JEGO FRAGMENT NIE MOGĄ
BYĆ REPRODUKOWANE, POWIELANE LUB WYKORZYSTYWANE DO INNYCH CELÓW BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW.

